

奋力谱写中国式现代化重庆新篇章



重庆美的通用制冷设备有限公司生产车间。(南岸区委宣传部供图)

施工中的渝遂复线高速公路铜梁段。通讯员 濮伽红 摄影 视觉重庆

加快形成新质生产力
南岸去年智能终端产业实现产值399.9亿元

聚焦“招、落、建、投”
铜梁去年建成投用70个重点项目

□新重庆-重庆日报记者 刘翰书

“我们自主研发的高效高可靠机电控一体化磁悬浮变频离心机，在多个方面突破了关键技术难题。”2月1日，重庆美的通用制冷设备有限公司厂长黄雪松说，公司生产的离心式冷水机组在2023年销量突破2200台。

过去一年，南岸区、重庆经开区牢牢把握高质量发展首要任务，深入推进新型工业化，加快形成新质生产力，以重庆美的通用制冷(重庆)有限公司、重庆美的制冷设备有限公司等为代表的智能终端产业实现产值399.9亿元，占重庆经开区规上工业总产值的66%，拉动整个工业产值增长2.1个百分点。

推出首款自主研发磁悬浮离心式冷水机组

“通过优化工艺流程、采用全新技术，车间在生产效率提升15%的同时，还实现了能耗更低的目标。”在美的通用生产车间，只见机械臂凌空飞舞，各道工序高效衔接。自2004年成立以来，美的通用不断创新，当前已发展成为美的集团在西南地区最大的中央空调生产制造基地。

数据显示，国内中央空调已进入千亿级市场规模。与普通家电消费品相比，中央空调作为大型终端设备，具有规模庞大、结构复杂、生产安装和后期运营分离等特点。长期以来，机组体积庞大、入场不便、改造成本偏高都是行业痛点。

“从2015年起，我们就组建了上百人的磁悬浮压缩机技术团队进行攻关，并于2019年实现突破，推出了首款完全自主研发的磁悬浮离心式冷水机组。”黄雪松介绍，该机组不仅占地面积小、受安装场地限制较小，还支持低成本灵活拓展，有效解决了

用户对能耗的实时监控、动态分析、优化控制；智能碳管理系统则接入生产车间数据，通过算法对各分项能耗数据进行分析，生成碳管理报告，实现高碳溯源，并提供碳管理建议。截至目前，整个企业的碳管理系统已链接8个数字化场景，在数十套信息系统及数百个终端设备帮助下，实现数字化碳管理。

9家智能终端企业带来的399.9亿元产值

深入推进新型工业化，加快形成新质生产力，美的制冷绝非个例。在南岸区、重庆经开区，智能终端企业已呈现集群化发展态势。截至目前，该区已集聚起美的制冷、维沃等9家智能终端企业，2023年实现产值399.9亿元。

南岸区经济信息委相关负责人透露，随着新技术的突破、新产品的研发、新市场的开拓，这些智能终端企业的新产能也加速释放。2023年，重庆经开区不仅与区内一众机电企业签订了产能跃升协议，还推动美的制冷扩大产能项目落地，实现当年新增产值超20亿元，并积极推进维沃通信研发生产基地二期工程等智能化项目建设。

随着这些项目的落地，南岸区、重庆经开区的智能制造方阵也进一步集结成群：2023年，新增美的通用等9个数字化车间，生产效率提升20%以上，运营成本降低23%以上，能源利用率提升18%以上，新增美的制冷等3个国家级绿色工厂。截至目前，全区累计建成37个数字化车间、4个智能工厂、4个重庆市智能制造标杆企业，盟讯电子“电子制造5G数字化车间”、重庆美的“美的5G+工业互联网数字化车间”还入选重庆市十大5G+工业互联网先导应用示范项目。

□新重庆-重庆日报首席记者 陈维灯

不久前，德国克诺尔集团位于铜梁高新区的轨道系统生产基地正式投入运营，并同步签署了新一轮扩大投资协议。不仅如此，克诺尔轨道系统重庆公司还为我市轨道交通项目提供了重要的技术和产品支持，目前已开始陆续向璧山至铜梁市郊铁路项目(璧铜线)交付车辆配套的关键系统，包括但不限于制动系统、空调系统和车门系统。

作为克诺尔集团在西南地区部署的一体化基地，克诺尔轨道系统重庆公司将为西南地区城轨项目的生产检修和交付提供保障，业务范围覆盖整个西南地区的城轨和铁路，预计未来年产值超过3亿元。

去年，铜梁聚焦重点项目“招、落、建、投”各环节优化营商环境，以高效优质服务推动项目高水平建设、引领高质量发展，全年建成投用70个重点项目。

党建“铜”盟有效覆盖产业链上718家企业

这段时间，重庆新美鱼实业集团有限公司为重庆海辰储能科技有限公司开设的储能箱体产线已具备生产条件。新美鱼公司是一家传统制造企业，主营生产销售铝合金型材及门窗等业务。其与海辰储能的合作，与3个月前举行的一次新型储能产业链党建“铜”盟人才沙龙有关。

党建“铜”盟是铜梁为实现党建工作与产业发展相融互促，结合全区“2+4”现代产业集群，在高新区探索建立的党建融合新模式。

铜梁高新区相关负责人介绍，铜梁利用产业链党建“铜”盟这个平台，在主导产业链上分别建立产业链联合党委，将高新区的企业、区级重点部门单位和其他社会资源纳入“铜”盟，实

现党建工作与产业发展相融互促。

在一场新型储能产业人才沙龙上，铜梁高新区管委会邀请产业链党建“铜”盟驻链导师、海辰储能总经理叶葵授课。正是在叶葵的发言中，新美鱼公司生产厂长李陈敏敏锐地发现了企业的商业机会，从而推动储能箱体产线迅速上马。

截至目前，党建“铜”盟已有效覆盖产业链上的718家企业，2023年累计为链上企业协调解决供需对接、技改升级等问题186个，促成超过180家企业建立稳定的“供应链合作伙伴关系”，达成意向合作订单金额约12亿元。

2023年，铜梁还依托海辰储能、爱玛科技等“链主”项目，招引产业配套项目46个，全年签约工业项目74个，协议引资520亿元。

重点项目年度投资增长30%

川渝特高压交流工程是国家“十四五”重大能源项目，也是首次落地我市的特高压电网项目。

该工程新建甘孜、天府南、成都东、铜梁四座1000千伏变电站，建成投用后可满足四川清洁能源外送及成渝负荷中心用电需求。

铜梁1000千伏变电站是川渝特高压交流工程四座1000千伏特高压变电站之一，也是重庆首座特高压变电站。作为川渝1000千伏特高压交流工程属地化协调单位，国网铜梁供电公司、国网潼南供电公司、国网四川资阳供电公司签订川渝1000千伏特高压交流工程“同网同心”党建共建协议，积极推进川渝1000千伏特高压交流工程落地和辖区内500千伏输电线路安全运行保障。

自该变电站工程启动以来，铜梁各相关部门及沿线各镇按照工作安排，从“组织联建、队伍联育、活动联

抓、实事联办”等方面助力，切实保障整个工程项目加速有序推进。

2023年以来，铜梁不断强化要素保障，推动项目落地落实，目前已建成重点项目调度驾驶舱，重点项目完成年度投资480亿元，增长30%；发放实体经济贷款203.4亿元，争取上级资金及债券资金80亿元，供应工业用地3041亩，增长105%。

构建企业全生命周期闭环服务体系

铜梁高新区相关负责人介绍，铜梁紧扣全区重点工作实际，按照“一月一会议、一会一主题”要求，每月召开铜梁党政亲商恳谈会。

恳谈会上，企业负责人围绕企业基本情况、企业招工引才遇到的问题、企业发展中需要协调解决的重要事项，以及对全区人才工作的意见建议等进行发言；各相关部门负责人则一一解答这些疑问。

比如，2023年11月的恳谈会以“招工增就业 引才促发展”为主题，破解企业招工引才难题，助推民营经济高质量发展。重庆雷钜电子科技有限公司在会上提出企业面临缺乏高端技术人才的困境。铜梁相关部门立即与企业沟通其紧缺人才类型，搜集企业缺乏的高端技术人才，将联系方式提供给企业人事负责人。此外，铜梁相关部门还针对企业环评进展缓慢问题，积极协调跟进环保局审核进度。

铜梁高新区相关负责人介绍，铜梁构建企业全生命周期闭环服务体系，迭代升级15个方面153条惠企政策；健全全区领导联系服务企业、党政亲商恳谈会等制度机制，“一企一档”闭环解决企业问题600余个。

2023年，铜梁新增“四上”经营主体178家，增长47.1%，全年工业用水、用电、用气增长17.6%、17.1%、7.9%。

中国银行重庆市分行

做深科技金融大文章 助力重庆智造阔步前行

强链出硬招 真金白银托举重点产业

金融支持重庆科技创新发展。中国银行重庆市分行在2023年末又交出了一份优异答卷：截至2023年末，中国银行重庆市分行科技企业授信余额较年初增幅超过45%；提供融资服务企业数较年初增加了65%。

数据的背后，是重庆人行付出的巨大努力。特别是去年以来，该行深入贯彻落实中央金融工作会议精神，围绕科技金融上下求索，精准滴灌，伴随企业共同成长，多措并举提升科技金融服务水平，着力破解科技创新企业融资难点、痛点、堵点，助力重庆“制造”加快向“智造”转变，不断为重庆建设具有全国影响力的科技创新中心贡献中行力量。

中央经济工作会议提出，以科技创新引领现代化产业体系建设。要以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。完善新型举国体制，实施制造业重点产业链高质量发展行动，加强质量支撑和标准引领，提升产业链供应链韧性和安全水平。

当前，重庆正着力打造“33618”现代制造业集群体系，迭代升级制造业产业结构，全力打造国家重要先进制造业中心，不断加快从“老牌工业基地”走向“智造重镇”的步伐。作为国有大行，中国银行重庆市分行依托“两新一重”、先进制造业、战略性新兴产业、专精特新等重点领域，结合重庆打造“33618”现代制造业集群体系，围绕计算机、轨道交通、高端装备制造等产业链条，制定综合金融支持方案，用“真金白银”为重庆现代产业体系建设提供强劲动力。

针对“芯屏器网”电子信息产业、文旅经济、现代物流等现代服务业，中国银行重庆市分行充分发挥特色优势，通过海内外联动跨境融资、投行资金交易和债务保值业务，为行业核心企业提供低成本融资支持。

2023年，该行新增投放供应链金融业务超过510笔，业务发生额较年初新增超过60%；供应链贸易融资1+N客户数较年初新增超过40亿元。

同时，该行借助金融科技力量，以“中银智链”

为抓手，充分发挥“1+N”在线供应链优势。2023年，累计为222户上游供应商提供线上融资近9.5亿元，融资余额增长71.1%。

助企下细活 特色产品打通融资梗阻

两江新区从事风机制造的一科技型企业，遭遇资金周转困难，需在3天内向上游企业支付货款，但缺乏传统足值抵押物，也无法提供有效担保。企业有需求，中行有行动。在得知企业名下拥有多项专利后，中国银行重庆市分行客户经理向企业提供了科技型线上产品融资方案，快速为企业发放贷款200万元，及时解决了企业资金周转难题。

重庆成长长期科技企业多。一方面，这类企业需要大量的资金支持科研及成果转化；另一方面，由于企业规模小、流动性不足、未来不确定性大，导致其在传统的金融评价体系下难以获得足够的信贷支持。

如何解题破局？中国银行重庆市分行不断完善多元化产品服务体系，加大对初创期、成长期科技型企业的信贷支持，为科技企业提供全生命周期金融服务。特别是通过运用大数据技术手段，补齐科技金融专业化短板，提升特色化、专属化、精细化服务水平，有效打通企业融资“梗阻”。

近年来，该行陆续推出“科技成长贷”和“中银创新积分贷”等特色产品。其中，该行作为“中国银

行科技金融试点授信业务”承办行，借助科技部火炬中心“创新积分模型”，推出“创新积分贷”特色产品，通过创新积分科技企业授信，提供纯信用、流动资金贷款，进一步优化信贷审批流程、提高服务效率，为大中型科技企业提供更加优质的金融服务。

“该产品具有材料简化、放款快等特点，可科学根据企业‘创新积分’所处档次，在LPR的基础上进行‘减点’。”据该行相关负责人介绍，截至2023年末，该行已通过“科技成长贷”和“中银创新积分贷”产品累计为77家科技型民营小微企业获批4.71亿元授信额度，授信余额3.29亿元。

联动聚合力 多措并举提升服务质效

科技金融高质量发展之路道阻且长，需要在政府的指导、金融机构的支持、资本市场的助力以及企业合作下共同探索。去年以来，中国银行重庆市分行深化机构合作，联合政府、交易所、投资机构、园区等生态联盟举办多场活动，共同助力科技企业成长发展。

去年6月，中国银行重庆市分行联合高新区，为西部(重庆)科学城20余家科技企业举行了专场融资对接会，提供“一对一”专属授信服务，赢得了政府和客户的高度认可。

同月，一场名为“助企惠融 一路同行”的主题活动，让我市千余家专精特新中小企业如久旱逢甘

霖。据悉，该活动是中国银行重庆市分行及时响应党中央、国务院支持专精特新中小企业的决策部署，面向全市开展的助企活动。围绕科创企业发展的战略机遇期和痛点难点，该行还利用“商E贷”“E抵贷”“烟商E贷”等重点产品，累计支持520户专精特新、“小巨人”，服务高新技术企业、科技型中小企业、专精特新等企业707户，贷款余额年增超过41亿元，为企业高质量发展提供了强有力的金融支持和保障。

位于江北区的某科技公司便是受益者之一。去年，该企业受国际贸易影响，自有资金难以支撑其从其他国采购新生产线。了解到这一情况后，中国银行重庆市分行及时对接，为其提供了个性化金融服务方案，用最短的时间为企业发放900万元贷款，帮助企业成功渡过了资金难关。对此，公司负责人深有感触：“中行推出的融资方式和金融服务可谓是一场‘及时雨’，对公司的快速成长帮助很大。目前我们正在开足马力加速生产，运转十分顺利”。

未来，该行将全面贯彻落实中央金融工作会议精神，持续完善金融支持科技创新体系，为科技创新企业提供更为精准、优质、高效的金融服务，着力做好科技金融这篇“大文章”，为重庆建设具有全国影响力的科技创新中心提供更有力的金融支撑。

郭浩蓝

践行金融新使命 做好“五篇大文章”
中行重庆市分行高质量服务实体经济系列报道②